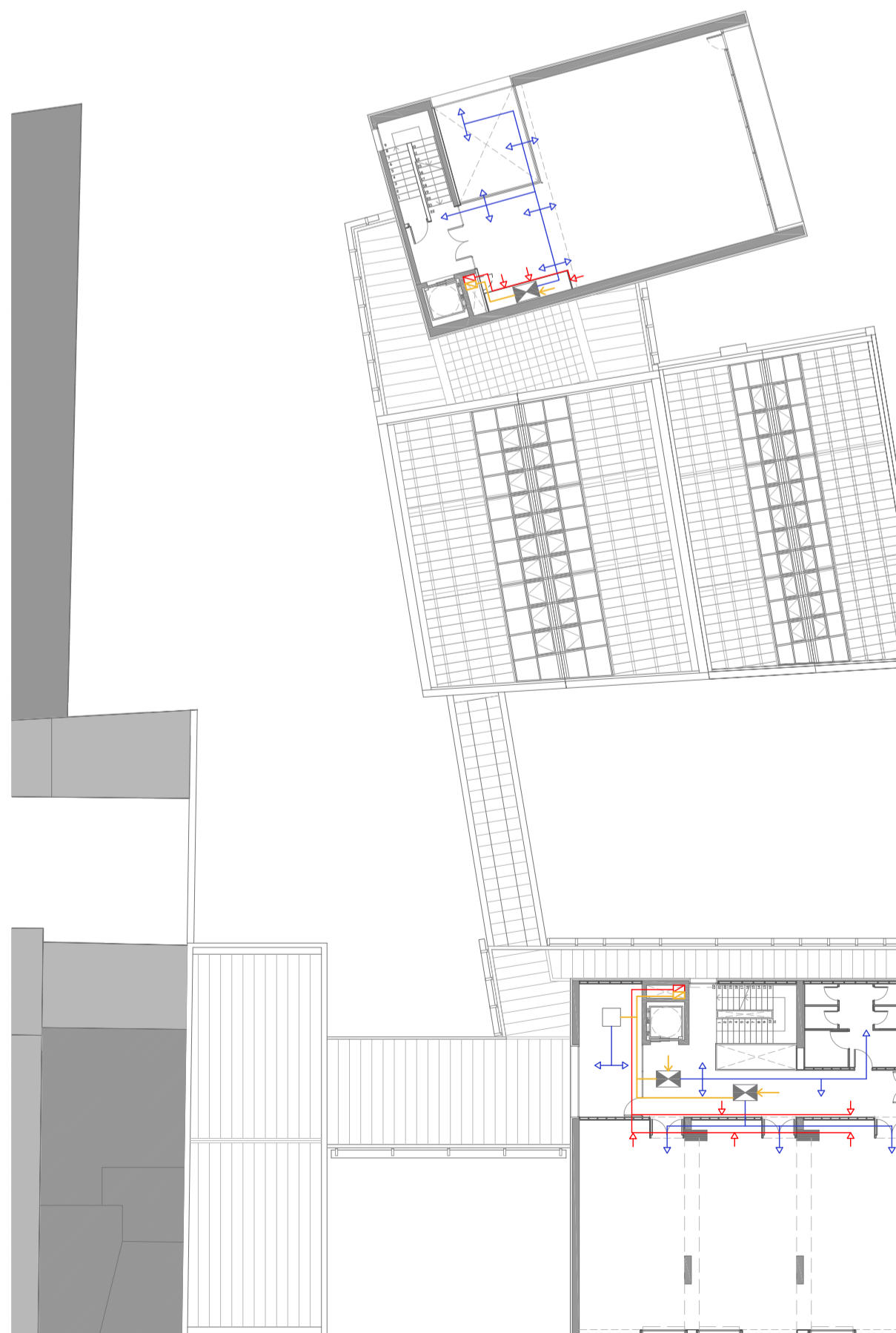


PLANTA BAIXA



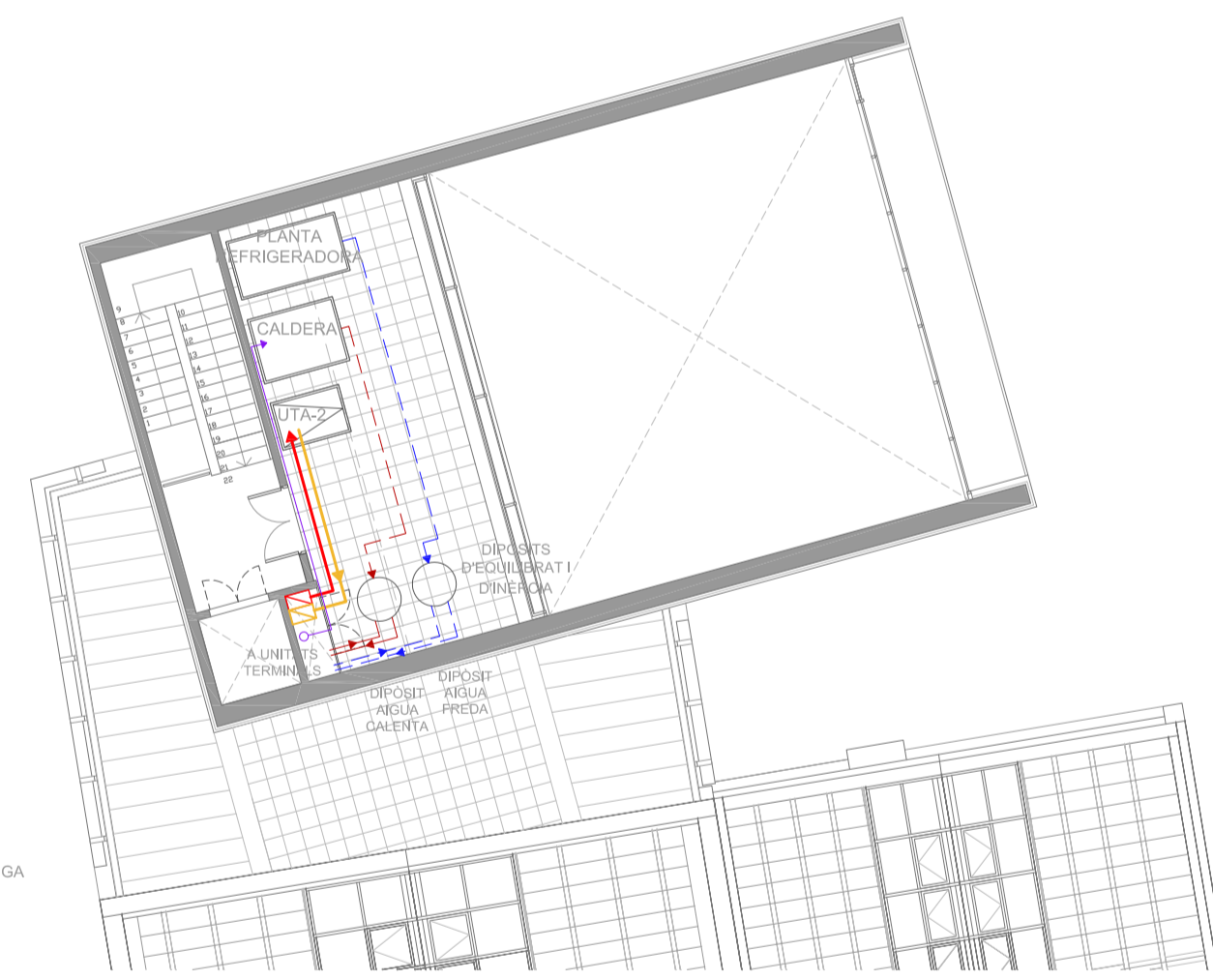
PLANTA +2

cos CENTRE CULTURAL

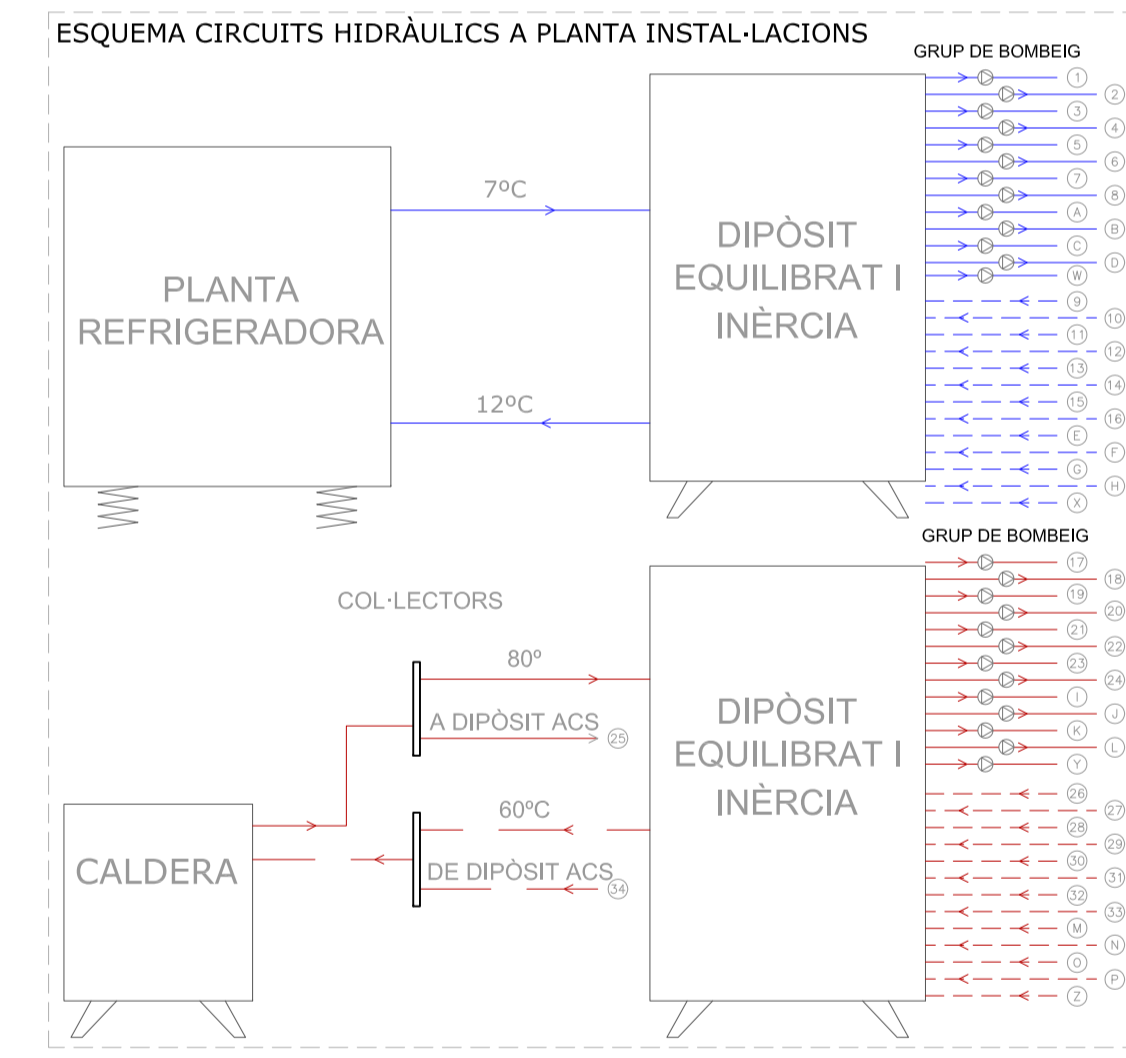
- A - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS MUSEU METALL - ESCULTURA
- B - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS MUSEU METALL - FABRICA
- C - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS VESTIBUL I ZONES COMUNES
- D - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS CAFETERIA
- W - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 4 TUBS SALA ACTES
- E - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS MUSEU METALL - ESCULTURA
- F - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS MUSEU METALL - FABRICA
- G - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS VESTIBUL I ZONES COMUNES
- H - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS CAFETERIA
- X - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 4 TUBS SALA ACTES
- I - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS MUSEU METALL - ESCULTURA
- J - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS VESTIBUL I ZONES COMUNES
- K - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS CAFETERIA
- L - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS SALA ACTES
- M - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS MUSEU METALL - ESCULTURA
- N - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS MUSEU METALL - FABRICA
- O - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS VESTIBUL I ZONES COMUNES
- P - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS CAFETERIA
- Z - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 4 TUBS SALA ACTES
- 1 - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS SALUT P2
- 2 - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 4 TUBS SALA PRIVADA P2
- 3 - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS ARTS P1
- 4 - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS ESPAI JOVE P2
- 5 - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS HUMANITATS P2
- 6 - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS ZONES COMUNES I EXPOSICIO
- 7 - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 4 TUBS SALA POLIV. ADMINISTRACIO, BOTIGA
- 8 - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 4 TUBS APARELLS UTA
- 9 - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS SALUT P2
- 10 - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 4 TUBS SALA PRIVADA P2
- 11 - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS ARTS P1
- 12 - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS ESPAI JOVE P2
- 13 - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS HUMANITATS P2
- 14 - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS ZONES COMUNES I EXPOSICIO
- 15 - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 4 TUBS SALA POLIV. ADMINISTRACIO, BOTIGA
- 16 - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 4 TUBS APARELLS UTA
- 17 - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS SALUT P2
- 18 - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 4 TUBS SALA PRIVADA P2
- 19 - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS ARTS P1
- 20 - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS ESPAI JOVE P2
- 21 - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS HUMANITATS P2
- 22 - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS ZONES COMUNES I EXPOSICIO
- 23 - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 4 TUBS SALA POLIV. ADMINISTRACIO, BOTIGA
- 24 - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 4 TUBS APARELLS UTA
- 25 - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT AIGUA CALENTA SANITARIA
- 26 - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS SALUT P2
- 27 - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 4 TUBS SALA PRIVADA P2
- 28 - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS ARTS P1
- 29 - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS ESPAI JOVE P2
- 30 - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS HUMANITATS P2
- 31 - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS ZONES COMUNES I EXPOSICIO
- 32 - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 4 TUBS SALA POLIV. ADMINISTRACIO, BOTIGA
- 33 - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 4 TUBS APARELLS UTA
- 34 - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT AIGUA CALENTA SANITARIA

cos CENTRE CIVIC

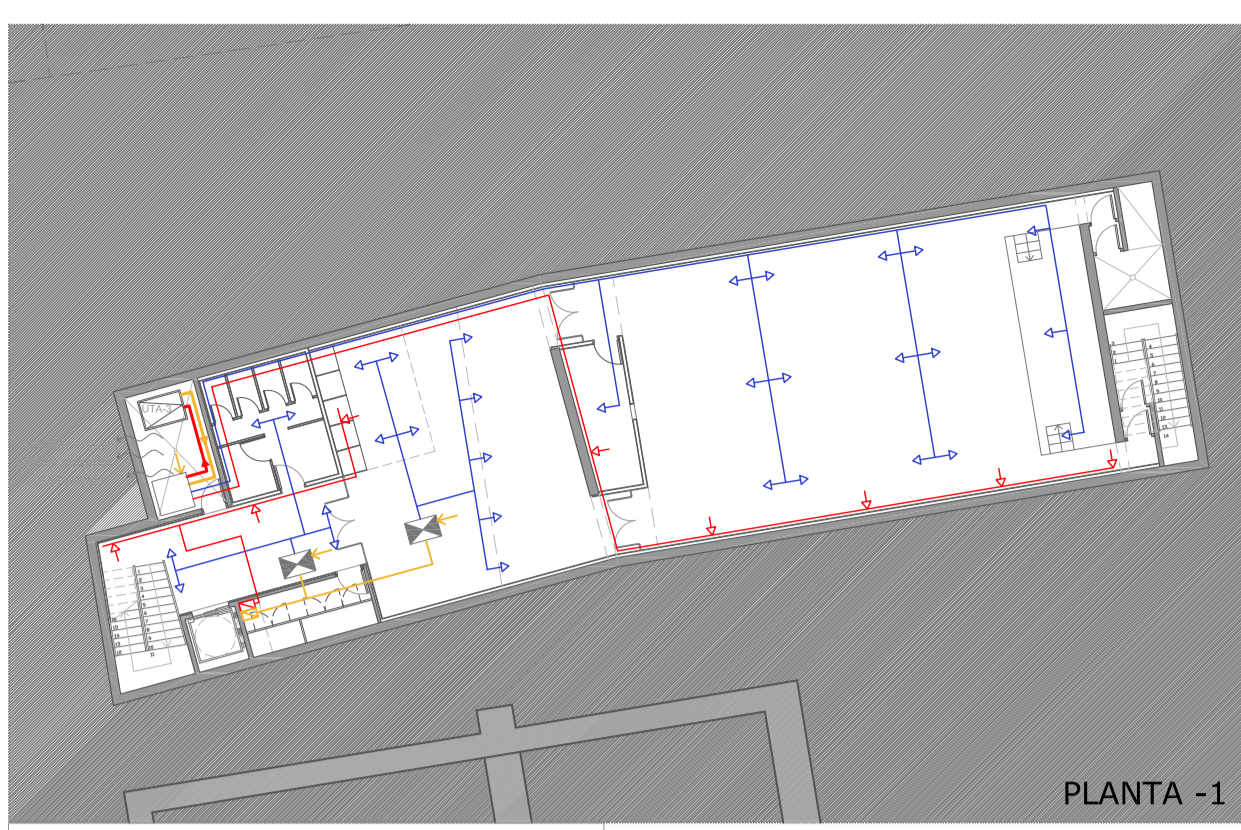
- 1 - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS SALUT P2
- 2 - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 4 TUBS SALA PRIVADA P2
- 3 - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS ARTS P1
- 4 - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS ESPAI JOVE P2
- 5 - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS HUMANITATS P2
- 6 - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS ZONES COMUNES I EXPOSICIO
- 7 - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 4 TUBS SALA POLIV. ADMINISTRACIO, BOTIGA
- 8 - IMPULSIÓ AIGUA FREDA CIRCUIT 4 TUBS APARELLS UTA
- 9 - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS SALUT P2
- 10 - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 4 TUBS SALA PRIVADA P2
- 11 - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS ARTS P1
- 12 - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS ESPAI JOVE P2
- 13 - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS HUMANITATS P2
- 14 - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 2 TUBS ZONES COMUNES I EXPOSICIO
- 15 - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 4 TUBS SALA POLIV. ADMINISTRACIO, BOTIGA
- 16 - RETORN AIGUA FREDA CIRCUIT 4 TUBS APARELLS UTA
- 17 - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS SALUT P2
- 18 - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 4 TUBS SALA PRIVADA P2
- 19 - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS ARTS P1
- 20 - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS ESPAI JOVE P2
- 21 - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS HUMANITATS P2
- 22 - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS ZONES COMUNES I EXPOSICIO
- 23 - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 4 TUBS SALA POLIV. ADMINISTRACIO, BOTIGA
- 24 - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT 4 TUBS APARELLS UTA
- 25 - IMPULSIÓ AIGUA CALENTA CIRCUIT AIGUA CALENTA SANITARIA
- 26 - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS SALUT P2
- 27 - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 4 TUBS SALA PRIVADA P2
- 28 - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS ARTS P1
- 29 - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS ESPAI JOVE P2
- 30 - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS TALLERS HUMANITATS P2
- 31 - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 2 TUBS ZONES COMUNES I EXPOSICIO
- 32 - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 4 TUBS SALA POLIV. ADMINISTRACIO, BOTIGA
- 33 - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT 4 TUBS APARELLS UTA
- 34 - RETORN AIGUA CALENTA CIRCUIT AIGUA CALENTA SANITARIA



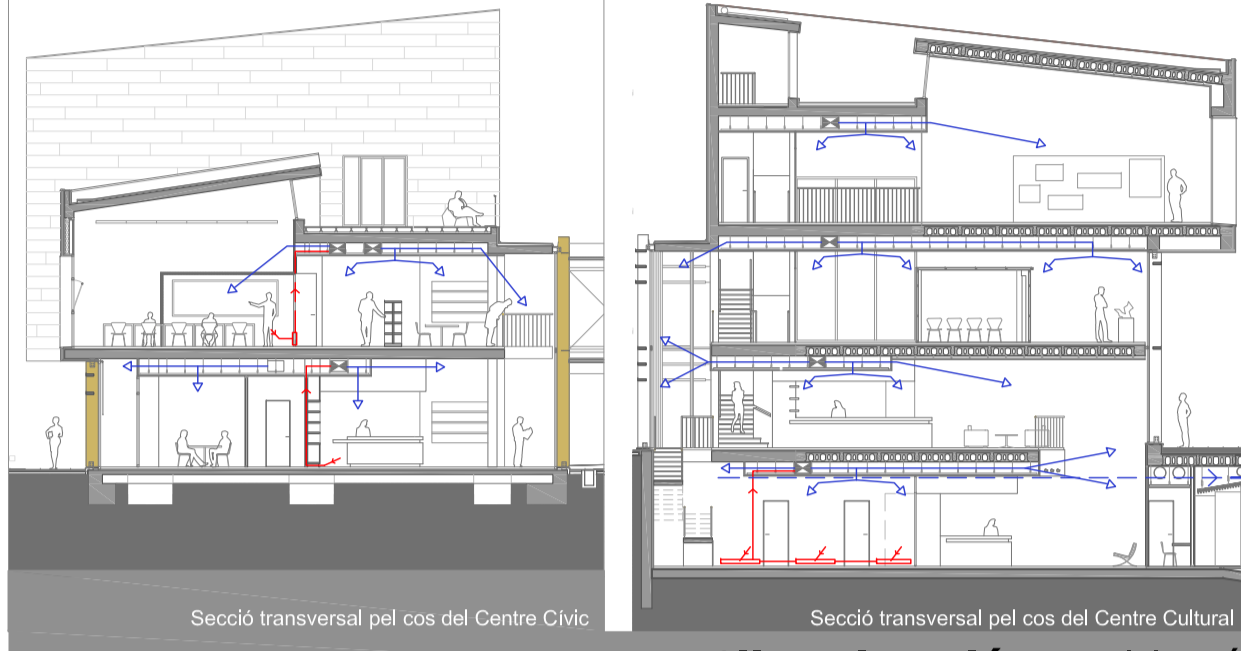
PLANTA +3, 1/150



- CLIMATITZACIO**
- Conducte AIRE net exterior
 - Conducte AIRE viciat interior
 - Aparell FAN-COIL
 - Aparell Climatitzadora
 - Tub de gas
 - Circuit AFS, ACS a coberta
 - Conducte Impulsió Aire tractat
 - Sortida AIRE TRACTAT per cel ras
 - Retorn AIRE VICIAT per cel ras
 - Cortina d'Aire



PLANTA -1



Secció transversal pel cos del Centre Cívic / Secció transversal pel cos del Centre Cultural

Climatització instal·lació

PLANTEIG
El projecte preveu una instal·lació de climatització centralitzada AIGUA-AIRE per conductes, amb sistemes de recuperació de calor i tractament de la humitat.

La producció es farà amb una planta refrigeradora i una caldera per a l'aigua freda i calenta respectivament. Aquests elements se situen a la coberta, en un espai dissenyat per a ubicar-los, junt amb els dipòsits d'inèrcia i el grup de bombeig. S'ha escollit una caldera mixta modulable perquè serveixi tant per a la producció d'aigua calenta per a la climatització com per a la producció d'ACS a través del sistema dels col·lectors solars.

DISTRIBUCIÓ
S'ha optat per dividir el complex en 3 sectors climatitzats. El nº 1 per als espais del Centre Cívic, el nº 2 per als espais del Museu i Cafeteria, i el nº3 per a la Sala d'Actes.

UNITATS TERMINALS
Les màquines que acondicionen l'aire són les unitats terminals UT, que seran els fan-coils i les climatitzadores. - UT FAN-COILS (ventilconvectors) per als circuits de 2 tubs. - UT CLIMATITZADORES per als circuits de 4 tubs perquè tracten l'aire de forma més completa i poden treballar amb més cabdal i més pressió que els fan-coils. CORTINES D'AIRE a les portes exteriors.

ESQUEMA DISTRIBUCIÓ CIRCUITS HIDRÀULICS

